

道路动态旋转式摩擦系数仪

产品名称	道路动态旋转式摩擦系数仪
公司名称	湖南旺轩科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市岳麓区学士街道玉莲路32号联东优谷工业园35栋102号（注册地址）
联系电话	0731-85013226 19907484062

产品详情

WXDM-1道路动态旋转式摩擦系数测定仪

一、简介

WXDM-1道路动态旋转式摩擦系数测定仪是由湖南旺轩科技有限公司根据交通运输部JTGE60-2008《公路路基路面现场测试规程》和美国ASTM E-1911-2009《用动摩擦试验器观测路面摩擦特性标准试验方法》标准研制，本仪器是一套操作简单、便于携带的设备，用来测定在两个滑动接触表面上的动态摩擦系数，配有微机测量系统，可在测量操作的同时以图形形式记录全过程的数据。

除了道路表面外，还可以用于建筑物和体育馆内的地面，甚至狭窄的过道和公共汽车的出入口，桌子表面和类似物也都可以用这套系统测量。

二、功能特点

- 1、测试值是一条随机速度而变化的连续动态摩擦系数曲线。
- 2、测试速度快，测试和数据记录在非常短的时间内同时完成。
- 3、本仪器由2个设计紧凑的部件组成，一辆小轿车就可以运输。
- 4、虽然体积小，但是这套动态摩擦系数测定仪却能够模拟实际的速度和常用机动车施加到路面的荷载，测得的数据非常符合实际情况。
- 5、本仪器直接采用汽车电瓶供电（直流12V）。

- 6、不需要专门的技巧，测量数据不受操作人员差异的影响。
- 7、从连续的曲线上可以读取每个速度下的动态摩擦系数（最大速度可达80km/h）。
- 8、标准测试橡胶垫与摩擦测试车轮胎所用材料相同，而且容易更换测试垫，测试橡胶也可以根据客户的需要进行更换。
- 9、采样便携式计算机直接采集，windows应用软件直接分析测试数据。

三、系统组成

本仪器由主机和控制器、电脑组成及操作软件可编辑试验名称编号、路面材料类型、测试盘旋转的线速度等参数,实时显示测量曲线。测试数据是一条连续的V— μ 摩擦系数随速度变化曲线，可以读取测试范围内的任何速度对应的摩擦系数。具有测试速度快，设备轻巧便携等优点。

四、主要技术指标

- 1、测量范围：0～80km/h任意模拟车速下摩擦系数0～1值。
- 2、测试对象：平整的水泥和沥青路面，可测干燥、潮湿、积水、结冰状态下的路面摩擦系数值。
- 3、滑块尺寸：6mm×16mm×20mm。
- 4、滑块橡胶硬度：邵氏硬度58±2。
- 4、橡胶滑块压力：11.8N。
- 5、滑块与测试表面的接触压强：150kPa。
- 6、测量方式：定点测量。
- 7、橡胶滑片对称直径：286mm。
- 8、传感器精度：±1%。
- 9、摩擦测试分辨率精度：0.01。
- 10、结果显示：实时显示曲线。
- 11、电源：直流12V（由汽车电池供电）。
- 12、外形尺寸：测试部分600×550×380mm。
- 13、重量：约20kg。

五、产品证书

